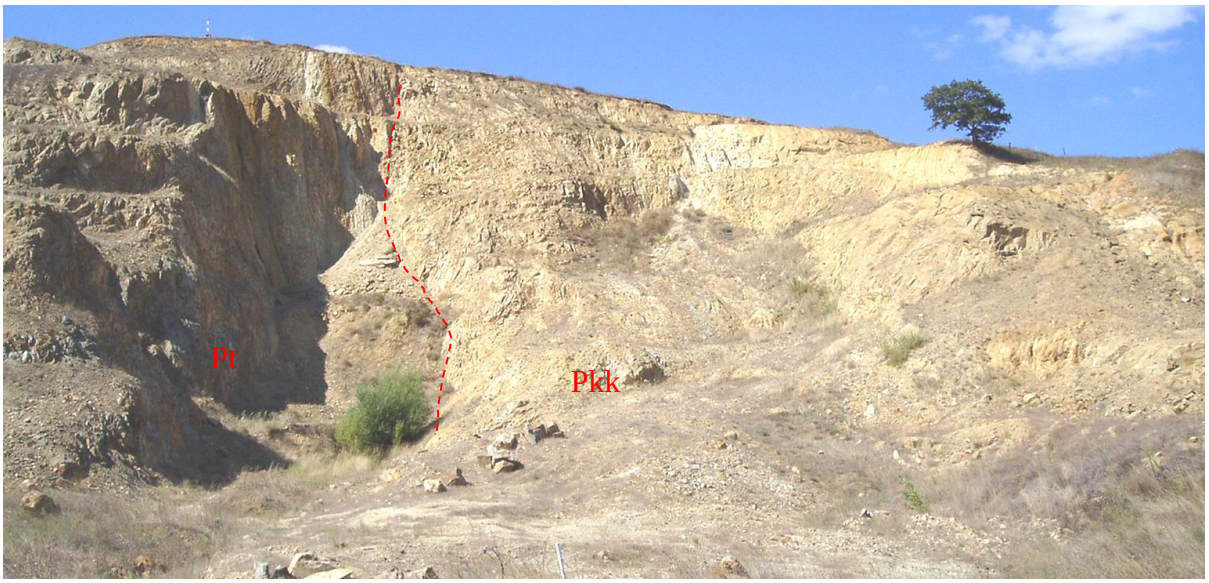

Şekil V.74. Tekedere Formasyonu'nunn pelitik şistleri(Pt) ve Kızılağaç Metagraniti (Pkk)'nden (sağda sarımsı açık kahverengi) görüntü. Tepekent sitesi girişi; bakış G'den.

V.1.1.2.2.3. Sivriler Metagranodiyoriti (Pks)

Çağlayan ve Yurtsever (1998) tarafından adlandırılmıştır. Stratigrafi Komitesi (2006) aynı birim için Sivriler Metagraniti adını benimsemiş; başlıca diyorit-granodiyorit türü kayalardan oluşan birim için bu araştırmada da Sivriler Metagranodiyorid adı benimsenmiştir. Yeşil, pembe, boz, kül renklerde, başlıca kuvars diyorit, hornblendli granodiyorit, kuvars diyorit porfir, hornblend porfir, tonalit bileşimli intrüziflerden oluşur; metamorfizma sonucu gnays-gözlü gnaysa dönüşmüştür. Çağlayan ve Yurtsever (1998)'e göre Kocabayır Gurubu kaya birimlerini kestiği için göreceli olarak Jurasik yaşta olmalıdır. Üşümezsoy (1982)'ye göre Geç Jurasik metamorfizması geçirmiş olmalıdır. Oysa Türkiye Stratigrafi Komitesi (2006) birimin Şermat Kuvarsiti tarafından uyumsuzlukla üstlenildiğini, dolayısıyla Permiyen yaşta olması gerektiğini belirtilmiştir.

Sivriler Metagranodiyoriti'nin Yalıköy'ün batısında, Aydınlar doğusunda, Karamandere güneyinde yüzeylemeleri bulunur.

V.1.1.2.3. Kocabayır Gurubu (PTRkc)

Istranca Masifi'nin Paleozoyik yaşlı kristalen temelini üstleyen metasedimenter örtü kaya birimleri Aydın (1982) tarafından *Fatmakaya Formasyonu*, Üşümezsoy (1982) tarafından *Istranca Grubu*, Çağlayan ve Yurtseven (1998) tarafından *Kocabayır Metakırıntılıları* adlarıyla incelenmiştir. Stratigrafi komitesi (2006) tarafından *Kocabayır Gurubu* adı benimsenmiştir.

Külrengi, mavimsi yeşil, boz renklerde metaçakıltaşı. Meta kumtaşı ve şistlerden oluşur. Düşük yeşilşist fasiyesinde metamorfizma geçirmiştir.

Aydın (1982) ve Çağlayan ve Yurtseven (1998)'e göre Istranca Birliği'nin Paleozoyik yaşlı